

Höchste Schnelligkeit, universelle Anwendung, günstiger Preis



SEKUNDEN-THERMOMETER

GTH 1150

Batteriebetrieb, für Wechselfühler

GMH 1150

Batterie-/Netzgerätebetrieb, für Wechselfühler

Anwendungen: Sekundenschnelle Messungen an Oberflächen, in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien, Luft/Gasen, an kleinsten Objekten etc. Für alle Anwendungen wo eine Auflösung von 1 °C ausreicht.

Technische Daten

- Messbereich:** -50 ... +1150 °C
- Auflösung:** 1 °C
- Genauigkeit:** ≤ 1 % ± 1 Digit (von -20 ... +550 bzw. 920 ... 1150 °C)
(bei Nenntemperatur)
von -20 bis -50 °C siehe beliegender Korrekturtabelle
- Fühleranschluss:** 2-poliger Norm-Flachstecker (thermospannungsfrei) passend für alle NiCr-Ni (Typ K) - Messfühler.
Fühler nicht im Lieferumfang enthalten - je nach Anwendung die optimalen Fühler extra bestellen!
Passende Fühler siehe Seite 103 - 107.
- Anzeige:** 3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
- Nenntemperatur:** 25 °C
- Arbeitstemperatur:** 0 bis 45 °C
- Lagertemperatur:** -20 bis +70 °C
- Stromversorgung:** 9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang enthalten).
Beim GMH 1150 zusätzlich: Netzgerätebuchse für externe 10.5-12V Gleichspannungsversorgung.
(passendes Netzgerät: GNG10/3000)
- Stromverbrauch:** ca. 0.4 mA
- Batterielebensdauer:** ca. 700 Betriebsstunden
- Batteriewechselanzeige:** „BAT“
- Abmessung:** GTH ... ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T).
Gehäuse aus schlagfestem ABS.
GMH ... ca. 142 x 71 x 26 mm (H x B x T).
Gehäuse aus schlagfestem ABS, frontseitig IP65, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel.
- Gewicht:** ca. 150 g (GTH 1150), ca. 160 g (GMH 1150)

Zubehör

- GTF 300** Drahtfühler (für Messbereich -65 ... 300 °C)
- weitere NiCr-Ni-Fühler** *siehe Seite 103 - 107*
- GB 9 V** Ersatzbatterie
- GKK 252** Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage
- GKK 3000** Koffer (275 x 229 x 83 mm) mit Aussparungen passend für die Geräte der GMH3xxx-Serie, GMH 1150 und GMH 1170
- ST-1150** Geräte-Schutztasche, passend für GTH 1150
- ST-N1** Geräte-Schutztasche, passend für GMH 1150, GMH 1170
- GNG 10 / 3000** Netzgerät

sonstiges Zubehör siehe Seite 40 - 41

Hohe Präzision, geringer Stromverbrauch, Min-/Max-Wertspeicher, Holdfunktion, Automatik-Off-Funktion, bis -25°C Arbeitstemperatur, °C und °F, Offset/Scale



PRÄZISIONS-SEKUNDEN-THERMOMETER

GTH 1170

Batteriebetrieb, für Wechselfühler, °C / °F (0,1° bzw. 1°), Min-/Max-Wert, Holdfunktion, Automatik-Off, Offset/Scale

GMH 1170

Batteriebetrieb, für Wechselfühler, °C / °F (0,1° bzw. 1°), Min-/Max-Wert, Holdfunktion, Automatik-Off, Offset/Scale

Anwendungen: Sekundenschnelle, genaue Messungen an Oberflächen, in Flüssigkeiten, Luft/Gasen, etc.

Technische Daten

- Messbereiche:** -65,0 ... +199,9 °C bzw. -65 ... +1150 °C
(-85,0 ... +199,9 °F bzw. -85 ... +1999 °F)
- Auflösung:** 0,1 °C bzw. 1 °C (0,1 °F bzw. 1 °F)
- Genauigkeit:** -65,0...199,9 °C: ±0.05 % v. MW. ±0.2 % FS
± 1 Digit (bei Nenntemperatur)
-65 ... 1150 °C: ±0.1 % v. MW. ±0.2 % FS
- Temperaturdrift:** 0,01 %/K
- Vergleichsstelle:** ±0,3 °C
- Fühleranschluss:** 2-poliger Norm-Flachstecker (thermospannungsfrei) passend für alle NiCr-Ni (Typ K) - Messfühler.
(passende Fühler siehe Seite 103 - 107)
- Offset und Scale:** Digitaler Nullpunkt- und Steigungsabgleich für höchste Genauigkeit.
- Anzeige:** 3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
- Arbeitstemperatur:** -25 bis +50 °C
- Lagertemperatur:** -25 bis +70 °C
- Stromversorgung:** 9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang enthalten).
- Messintervall:** ca. 3 Messungen pro Sekunde
- Stromverbrauch:** ca. 0.15 mA
- Batterielebensdauer:** ca. 2000 Betriebsstunden
- Batteriewechselanzeige:** „BAT“
- Auto-Off-Funktion:** von 1 bis 120 Min. einstellbar oder Dauerbetrieb.
- Min-/Max-Wertspeicher:** die Min- und Max-Werte werden gespeichert.
- Holdfunktion:** der augenblickliche Wert wird auf Tastendruck "eingefroren".
- Abmessung:** GTH ... ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T).
Gehäuse aus schlagfestem ABS.
GMH ... ca. 142 x 71 x 26 mm (H x B x T).
Gehäuse aus schlagfestem ABS, frontseitig IP65, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel.
- Gewicht:** ca. 135 g (GTH 1170), ca. 150 g (GMH 1170)

Zubehör

- NiCr-Ni-Fühler** *siehe Seite 103 - 107*
- GB 9 V** Ersatzbatterie
- GKK 252** Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage
- GKK 3000** Koffer (275 x 229 x 83 mm) mit Aussparungen passend für die Geräte der GMH3xxx-Serie, GMH 1150 und GMH 1170
- ST-KN** Geräte-Schutztasche, passend für GTH 1170
- Komplett-Angebot** *siehe Seite 4*
Gerät inkl. Werkskalibrierschein und Koffer

sonstiges Zubehör siehe Seite 40 - 41